

tem duo similia & partibus fluidorum quoad magnitudinem & densitatem proportionalia, & inter partes illas similiter posita, secundum lineas similiter positas utcunque projiciantur; vires autem motrices, quibus particulae Fluidorum se mutuo agitant, sint ut corporum projectorum diametri inverse, & quadrata velocitatum directe: corpora illa temporibus proportionalibus similes excitabunt motus in Fluidis, & spatia similia ac diametris suis proportionalia describent.

*Corol. 2.* Proinde in eodem Fluido projectile velox resistitur in duplicata ratione velocitatis quam proxime. Nam si vires, quibus particulae distantes se mutuo agitant, augerentur in duplicata ratione velocitatis, projectile resisteretur in eadem ratione duplicata accurate; ideoque in Medio, cujus partes ab invicem distantes sese viribus nullis agitant, resistentia est in duplicata ratione velocitatis accurate. Sunt igitur Media tria *A, B, C* ex partibus similibus & aequalibus & secundum distantias aequales regulariter dispositis constantia. Partes Mediorum *A* & *B* fugiant se mutuo viribus quae sint ad invicem ut *T* & *V*, illae Medii *C* ejusmodi viribus omnino destituantur. Et si corpora quatuor aequalia *D, E, F, G* in his Mediis moveantur, priora duo *D* & *E* in prioribus duobus *A* & *B*, & altera duo *F* & *G* in tertio *C*; sitque velocitas corporis *D* ad velocitatem corporis *E*, & velocitas corporis *F* ad velocitatem corporis *G*, in dimidiata ratione virium *T* ad vires *V*; resistentia corporis *D* erit ad resistentiam corporis *E*, & resistentia corporis *F* ad resistentiam corporis *G* in velocitatum ratione duplicata; & propterea resistentia corporis *D* erit ad resistentiam corporis *F* ut resistentia corporis *E* ad resistentiam corporis *G*. Sunt corpora *D* & *F* aequivelocia ut & corpora *E* & *G*; & augendo velocitates corporum *D* & *F* in ratione quacunque, ac diminuendo vires particularum Medii *B* in eadem ratione duplicata, accedet Medium *B* ad formam & conditionem Medii *C* pro lubitu, & idcirco resistentiae corporum aequalium & aequivelocium *E* & *G* in his Mediis, perpetuo accedent ad aequalitatem

litatem, ita ut earum differe-  
quavis. Proinde cum resistit  
ut resistentiae corporum *E*  
rationem aequalitatis. Cum  
me moventur, resistentiae su-  
rea cum resistentia corpori  
erit resistentia corporis  
*Q. E. D.*

*Corol. 3.* Igitur corpo-  
me moventis eadem fere est  
suis centrifugis destituerent  
do Fluidi vis Elastica ex pa-

*Corol. 4.* Proinde cum  
corporum, in Medio cujus  
sint ut quadrata diametrorum  
lerrime moventium corpo-  
quadrata diametrorum qua-

*Corol. 5.* Et cum corpo-  
Mediis ejusdem densitatis,  
giunt, siue particulae illae si-  
maiores, in aequalem mater-  
impingant, eique aequalem  
cissim (per motus Legem)  
nem patiantur, hoc est, a-  
etiam quod in ejusdem den-  
moventur, aequales sint eo-  
Fluida illa ex particulis cr-  
subtilissimis constituentur.  
jectilium celerrime motorum

*Corol. 6.* Cum autem  
quibus se mutuo fugiunt,  
particulas alias in circuitu, a-  
se quam si viribus istis desti-